

Description

Description de Coste

Projet de numérisation de la flore de L'Abbé Coste par le réseau Tela botanica - 2011

| |
|--|
| 726 Fraxinus excelsior L. Frêne commun |
| <ul style="list-style-type: none"> - . Arbre élevé, à gros bourgeons d'un noir velouté - feuilles à 7-13 folioles ovales-lancéolées, dentées en scie, acuminées. glabres et vertes en dessus, plus pâles et pubescentes près de la côte en dessous - fleurs brunâtres, paraissant avant les feuilles, en panicules latérales opposées et courtes - calice et corolle nuls - anthères presque sessiles, d'un pourpre noirâtre - samares pendantes, oblongues, renflées inférieurement, ailées au sommet. Espèce polymorphe. Varie à bourgeons bruns, folioles plus petites, lancéolées, longuement acuminées, à dents écartées, samares plus étroites, arbre moins élevé (F. angustifolia Vahl. - F. oxyphylla Bieb.). |
| Écologie Bois, haies, ravins, dans toute la France et en Corse. |
| Répartition Europe ; Asie occidentale ; Afrique septentrionale. |
| Floraison avril-mai Fructification septembre |
| Usages Le bois de Frêne, dur et tenace, est très estimé ; les feuilles, qui attirent les cantharides au printemps, fournissent en automne un excellent fourrage pour les bestiaux. |

Description Baseflor

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

| | |
|---|--|
| Type Biologique : () | |
| Formation végétale : magnophanérophytaie | |
| Chorologie : européen | |
| Inflorescence : racème de racèmes Fruit : samare Couleur de la fleur : marron Floraison : de avril à mai | sexualité : hermaphrodite, monoïque Pollinisation : anémogame Dissémination : anémochore |

Description collaborative

Générale

Description de **Maurice Reille**
(issue de l'ouvrage "IMAGES
DE QUELQUES ARBRES ET ARBUSTES
COMMUNS EN LOZÈRE et ailleurs,
Connaissance et reconnaissances")

Le frêne

Frêne commun, frêne élevé
Fraxinus excelsior L.
Famille des Oléacées

Le frêne est, au même titre que les érables, les ormes et les tilleuls, un compagnon habituel des chênaies (appelées chênaies mixtes à cause de cette variété) dont il ne reste en Europe que quelques très rares massifs naturels ou supposés tels. En Lozère le frêne commun est abondant partout dans les haies, en bordure des cours d'eau et des routes (1, 2). C'est un grand arbre qui peut atteindre 35 mètres à l'enracinement très puissant. Il est facile à reconnaître en toutes saisons. L'hiver, ses bourgeons opposés, d'un noir velouté sont caractéristiques (3) et ses fruits secs, en longues grappes pendantes persistent longtemps sur l'arbre. Au printemps, la floraison survient en mars ou avril, longtemps avant les feuilles. Les fleurs sont sans pétales ni sépales, groupées par paquets globuleux à l'extrémité des rameaux (4). Les étamines, d'un rouge violacé, libèrent un abondant pollen jaune. L'axe des inflorescences subit une rapide elongation pendant la floraison (5). Les feuilles, opposées comme celles des érables, sont de grande taille (20 à 40 cm), glabres et vert-sombre. Ce sont des feuilles composées à foliole terminale et 5 à 7 paires de folioles latérales (6). Le bord des folioles est denté et leur extrémité est aiguë (7). Les feuilles ont longtemps servi de fourrage à l'automne et les arbres émondés régulièrement ne présentent plus qu'un tronc et quelques moignons de branches. Cette pratique est encore fréquente en Margeride (8). Les fruits sont des samares longuement pétiolés à aile étroite échancrée à son extrémité (9, 10). Ils demeurent sur l'arbre souvent jusqu'au début du printemps. L'écorce, lisse au début, parfois d'aspect marbré (11) devient claire et finement craquelée, rappelant celle de l'érable plane, sur les arbres âgés (12). Le bois, blanc et lourd (densité de 0,6 à 0,8) à coeur parfois veiné de brun (appelé frêne-olivier par les ébénistes) est l'un des plus précieux bois de feuillus d'Europe. C'est le meilleur bois d'oeuvre, apprécié depuis l'antiquité pour sa résilience (élasticité, résistance aux chocs et vibrations). Ce fut longtemps le seul bois de tous les manches d'outils, des arcs et des lances, des avirons, de tous les types de brancards, des timons et des jougs, des skis etc. L'ébénisterie en fait toujours usage. Un boisement de frênes est une frênaie. Les toponymes Fraisse et Fraissinet, communs en Lozère, font référence à Fraxinus, le frêne.

Identification

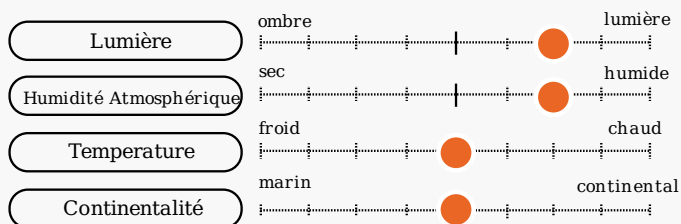
e et Fraissinet,
communs en Lozère, font référence à Fraxinus, le frêne.

Identification

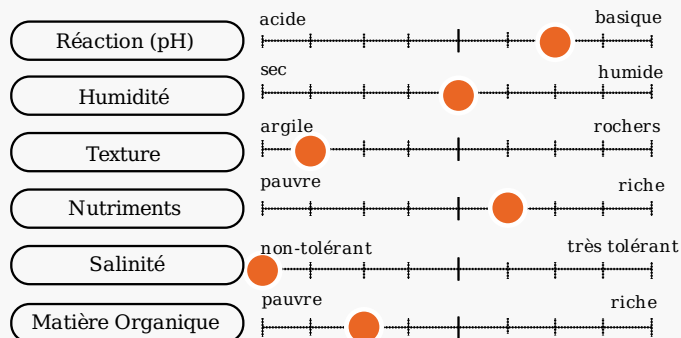
Optimum écologique

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol



Ethnobotanique

Noms communs

Noms vernaculaires des taxons de la BDTFX par Jean-François LÉGER - 2007.

| Langue | Nom | Genre et Nombre | Conseil d'emploi | Notes |
|--------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| fra | Frêne commun | Masculin singulier | Recommandé ou typique | |
| fra | Frêne élevé | Masculin singulier | Recommandé ou typique | |
| eng | Ash | | | |
| eng | Common Ash | | | |
| eng | European Ash | | | |
| ita | Frassino comune | | | |
| ita | Frassino maggiore | | | |
| cat | Freixe de fulla gran | | | |
| spa | Fresno común | | | |
| spa | Fresno de Vizcaya | | | |
| deu | Gemeine Esche | | | |
| deu | Gewöhnliche Esche | | | |
| ndl | Gewone Es | | | |

Statuts

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

| | France | France (Hors Corse) | France (Corse) |
|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| Présence | Présent | Présent | Présent |
| Statut d'introduction | Non introduit | | |
| Statut d'origine | Natif (=indigène) | | |

Statuts de protection

| Zone géographique | Règle appliquée | Texte |
|-------------------|-----------------|-------|
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |

Illustrations

Illustration de la flore de Coste

Projet de numérisation de la flore de L'Abbé Coste par le réseau Tela botanica - 2011



Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.

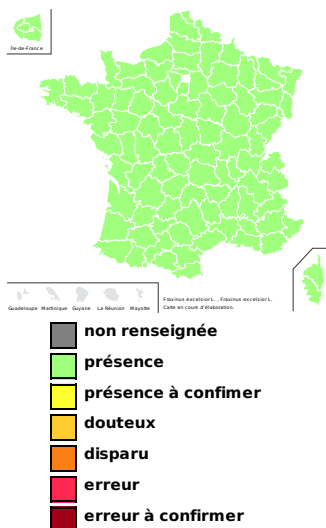


à **inconnu**
observée le **30 juillet 1887**
par **Herbier Pontarlier-marichal**

Bibliographie

Aucune donnée.

Chorologie départementale



Observations



- Maille** : comportant plusieurs sources de données distinctes
- BazNat - Flore** : données issues des prospections flore de la base de données naturaliste du [réseau BazNat](#).
- Flora data** : données issues des observations publiques du [programme Flora data](#) de Tela Botanica.
- Prospection Flore du CEN-LR** : données issues des prospections flore du [Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon](#).
- SOPHY, banque de données botaniques et écologiques** : données issues de [SOPHY, une banque de données botaniques et écologiques](#) réalisée par [P. DE RUFFRAY, H. BRISSE, G. GRANDIOUAN et E. GARBOLINO](#) dans le cadre de l'Association d'Informatique Appliquée à la Botanique (A.I.A.B.).
- IFN** : données issues des données brutes mises en ligne de l'Inventaire Forestier National
- Vigie Flore** : données issues du [programme Vigie-Flore](#)
- PhotoFlora** : données issues de la [Base de données de photos de plantes essentiellement de la flore européenne](#) par Benoit BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

Nomenclature

Nom retenu

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

Fraxinus excelsior L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1057]

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 10/12/2023 21:53:25

Légende

 Nom sélectionné

Synonymes

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

-
-
-

Place du taxon dans la classification

| Rang | Nom Scientifique | Num Nom |
|-------------|---|---------|
| Cladus | Plantae | 101140 |
| Cladus | Plasmodesmophytes | 102735 |
| Cladus | Embryophytes | 102762 |
| Cladus | Stomatophytes | 102768 |
| Cladus | Hemitracheophytes | 101137 |
| Cladus | Tracheophytes | 87491 |
| Cladus | Euphyllophytes | 87521 |
| Cladus | Spermatophytes | 102795 |
| Cladus | Angiospermes | 101135 |
| Cladus | Eudicotyledones | 101004 |
| Cladus | Dicotyledones Vraies Supérieures | 101029 |
| Cladus | Asteridees | 102752 |
| Cladus | Lamiidees | 102755 |
| Ordre | Lamiales | 102757 |
| Famille | Oleaceae | 101058 |
| Genre | Fraxinus | 86451 |
| Espèce | Fraxinus excelsior | 75139 |
| Sous-Espèce | Fraxinus excelsior subsp. excelsior | 28225 |
| Sous-Espèce | Fraxinus excelsior subsp. siciliensis | 119862 |
| Sous-Espèce | Fraxinus excelsior subsp. coriariifolia | 119863 |

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *LAMBINON & DELVOSALLE & DUVIGNEAUD 2004 Nouvelle flore de la Belgique du G.-D. de Luxembourg du nord de la France et des régions voisines* sous :
 - le nom de *Fraxinus excelsior* var. *monophylla* et page **0530** en tant que synonyme
 - le nom de *Fraxinus excelsior* f. *pendula* et page **0530** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *GUINOCHET & VILMORIN 1973-1984. Flore de France éd. C.N.R.S. (5 vol.)*, sous :
 - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **1059**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **726**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **1729**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **3556**
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
 - le nom de *Fraxinus excelsior* et code **0841** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *BONNIER & LAYENS 1894. Tables synoptiques des plantes vasculaires de la flore de France*.
- Ce taxon est noté dans la flore *TUTIN & al. 1964-1980. Flora Europaea (5 vol.)*.
- Ce taxon est noté dans la flore *KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France*.